



K490I

Descrizione

Cronotermistato elettronico digitale, con programmazione settimanale per il comando di impianti di riscaldamento e di raffreddamento. Per installazione da incasso.

Versioni e codici

Codice	Alimentazione	Potenza massima assorbita	Durata batterie
K490IY001	230 V 50 Hz	5,5 VA	-
K490IY002	2 batterie AAA 1,5V	-	circa 1 anno

Dati tecnici

Codice	K490IY001	K490IY002
Alimentazione	230 V 50 Hz	2 batterie AAA 1,5V
Scala di regolazione temperatura [°C]	2÷40	2÷40
Differenziale [K]	0,25	0,25
Scala temperature visualizzata [°C]	-35÷60	-35÷60
Collegamento a caldaia	3 morsetti a vite (chiuso + aperto)	3 morsetti a vite (chiuso + aperto)
Portata contatti	5(3)A, 250 Vac	5(3)A, 250 Vac
Tipo di azione	1.B.U (microdisconnessione)	1.B.U (microdisconnessione)
Software	classe A	classe A
Differenziale minimo di regolazione [°C]	0,1	0,1
Gradiente termico di riferimento [K/h]	4	4
Temperatura massima ambiente [°C]	45	45
Isolamento elettrico	doppio isolamento	doppio isolamento
Grado di protezione	IP20	IP20
Grado di inquinazione	2	2
Tensione di impulso [V]	4000	4000
Classificazione dei dispositivi di controllo della temperatura secondo Reg. (EU) N. 811/2013 - 813/2013	Classe energetica: IV, 2 %	Classe energetica: IV, 2 %

Installazione

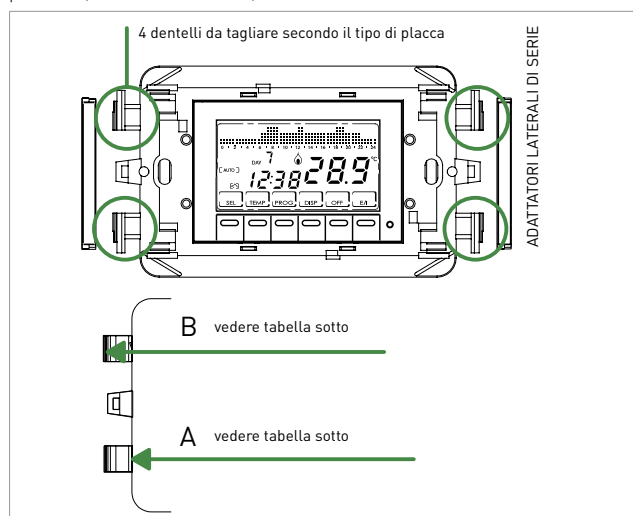
Sono comprese nella confezione del cronotermistato:

- 3 cover colorate,
- 3 cover speciali per Bticino Axolute e Ave Sistema 44,
- 3 coppie di adattatori colorate,
- 1 coppia di adattatori per Bticino Matix.
- Display LCD misto: grafico, simboli e digits a sette segmenti, retroilluminazione a LED (blu).

Montaggio da incasso in scatole a 3 moduli tipo 503 mediante 2 viti (a corredo). Collegamento all'utilizzatore con 2 fili.

Montare il cronotermistato a 1,5 metri di altezza dal pavimento, lontano da cucine, fonti di calore, finestre e porte, su pareti interne e non perimetrali.

Si possono applicare, senza nessun accessorio di collegamento, le seguenti placche: (vedere tabella sotto)



Placche compatibili	Cover * tipo	Telaio tipo	Adattatori * laterali	Dentelli da staccare
Bticino Living International e transizione piana	B	1	NO	NO
Bticino Living-light tonde LNA e quadre LNB	B	1	NO	NO
Bticino Light, Light tech	B	1	NO	NO
Bticino Axolute	A	1	NO	NO
Bticino Matix	B	2	SI (dedicati)	SI posiz. A
Vimar Idea e Rondò	B	2	SI	SI posiz. B
Vimar Plana e Eikon	B	1	NO	NO
Gewiss Chorus One, Lux, Art	B	2	NO	SI posiz. A
Ave Sistema 45, Banquise, Noir, Blanc, Yes	B	2	SI	NO
Ave Sistema 44 Zama, Personal	A	1	NO	NO
Legrand Cross, Vela quadra, Vela tonda	B	2	NO	SI posiz. A

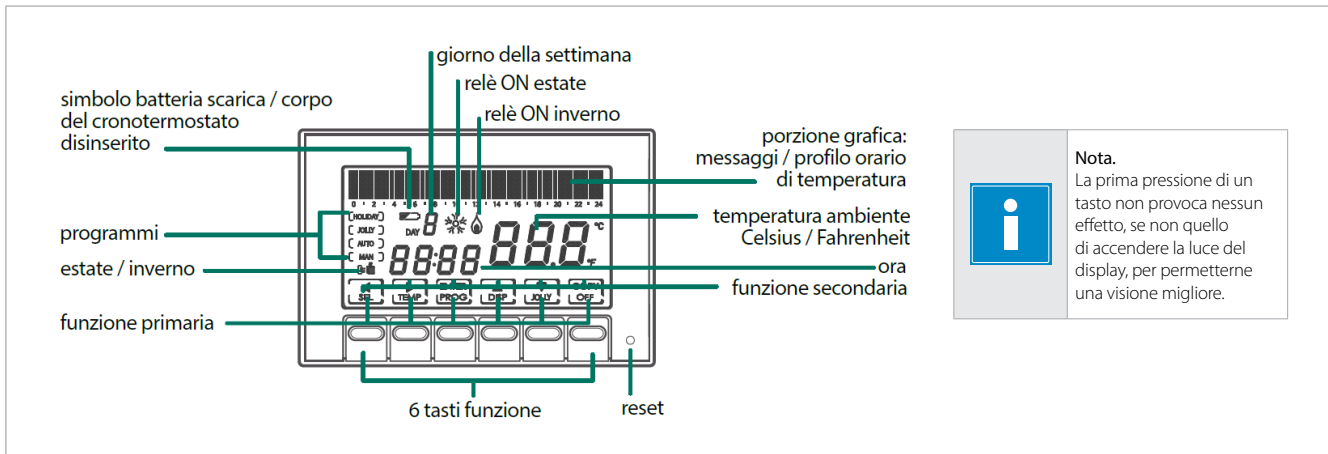
* N.B. colori disponibili: bianco, silver e nero (cover "a")
colori disponibili: bianco, silver e nero (cover "b")

Eseguire le seguenti operazioni:

- Staccare, dove richiesto, i dentelli secondo il tipo di placca.
- Montare, dove richiesto, gli adattatori laterali.
- Fissare il fondo al telaio adatto.
- Avvitare il telaio alla scatola con le viti in dotazione.
- Montare la cover sul corpo del cronotermistato.
- Montare la placca.
- Inserire il cronotermistato, verificando che si possa inserire ed estrarre senza problemi, premendo contemporaneamente i due lati della cover.

Descrizione tasti e display

Il cronotermostato è dotato di 6 tasti, la cui funzione varia a seconda della situazione ed è descritta dal simbolo che appare sul display in corrispondenza al tasto.



Nota.
La prima pressione di un tasto non provoca nessun effetto, se non quello di accendere la luce del display, per permetterne una visione migliore.

Funzionamento

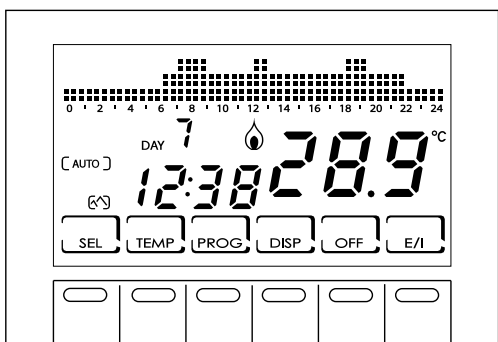
Con la versione K490IY001 (alimentazione da rete) è possibile estrarre il corpo del cronotermostato dal telaio dopo il fissaggio ed i collegamenti per poter fare più comodamente la regolazione o la programmazione con l'apparecchio in mano.

Con la versione K490IY002 (alimentazione a batteria) non è possibile estrarre il corpo del cronotermostato.

Il cronotermostato dispone di 6 tasti frontali per accedere direttamente ai modi di funzionamento modificabili tramite la pressione del tasto corrispondente.

Visualizzazione

- Temperatura ambiente.
- Ora in corso.
- Profilo di temperatura visualizzato tramite istogramma.
- 6 icone per la programmazione



Modalità di funzionamento

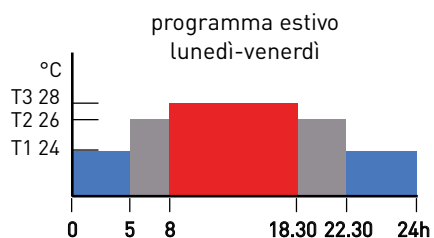
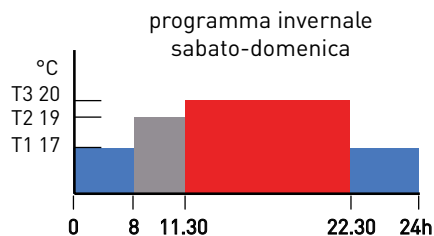
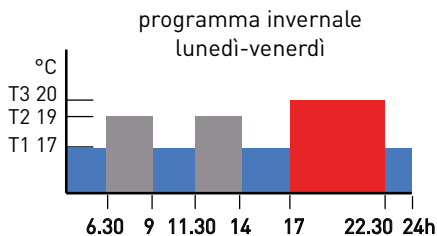
AUTO

Il cronotermostato gestisce le temperature impostate in funzione dei programmi orari su profilo settimanale.

Dispone di 1 programma invernale ed 1 programma estivo predefiniti. Nel funz. automatico sono impostabili tre livelli di temperatura T1-T2-T3.

- T1 impostabile da 2÷40 °C
- T2 impostabile da 2÷40 °C
- T3 impostabile da 2÷40 °C
- Ta antigelo da 0÷7 °C

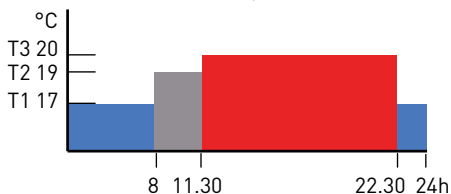
Nota.
T3 non può essere inferiore a T2 e T2 non può essere inferiore a T1.



HOLIDAY

Il cronotermostato segue le impostazioni orarie e di temperature del giorno "H". Tale regolazione cessa esclusivamente alla selezione di un modo d'uso differente. Il cronotermostato predispone di un programma Holiday predefinito uguale a Sabato e Domenica.

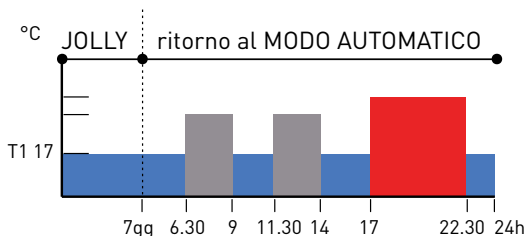
Nel funz. automatico sono impostabili tre livelli di temperatura T1-T2-T3.



JOLLY

Il cronotermostato gestisce l'impianto utilizzando 1 temperatura impostabile su un periodo di tempo variabile da 1 ora a 240 ore.

Concluso tale tempo impostato il cronotermostato riprende il modo di funzionamento precedentemente impiegato. Questa funzione può essere esclusa in qualsiasi momento impostando un modo di funzionamento diverso.



Esempio: modo Automatico - Jolly per 1 settimana - concluso periodo Jolly il cronotermostato riprende il modo automatico.

• T1 impostabile da 2÷40 °C

MAN

Il cronotermostato regola la temperatura ambiente utilizzando la temperatura impostata nelle 24 ore.

• T1 impostabile da 2÷40 °C



OFF

Modo da utilizzare per gestire la temperatura antigelo impostata da 0÷7 °C.

Spegnere completamente l'impianto T1 = OFF.

Funzioni speciali

Le funzioni sono impostabili accedendo al menù del cronotermostato.

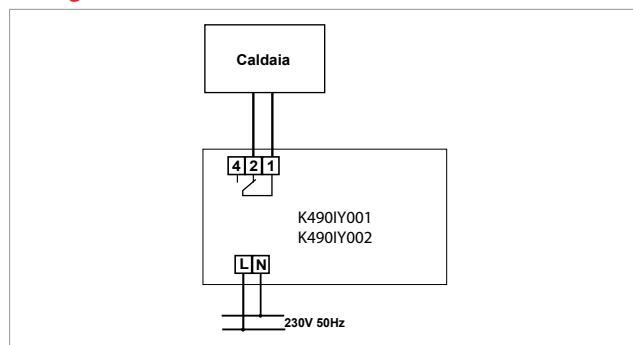
Menù impostazioni frequenti

- estate / inverno
- ora legale / ora solare
- impostazione ora / giorno

Menù configurazione

- Celsius / Fahrenheit
- correzione temperatura
- personalizzazione profilo orario
- secondi accensione illuminazione display
- reimpostazione parametri di default

Collegamenti elettrici



Avvertenza.

L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato. Prima di effettuare i collegamenti elettrici, accertarsi di aver tolto tensione all'impianto elettrico, con l'interuttore generale sul quadro elettrico.

Riferimenti normativi

- Conforme norme EN 60730-2-9
- Omologazione CE

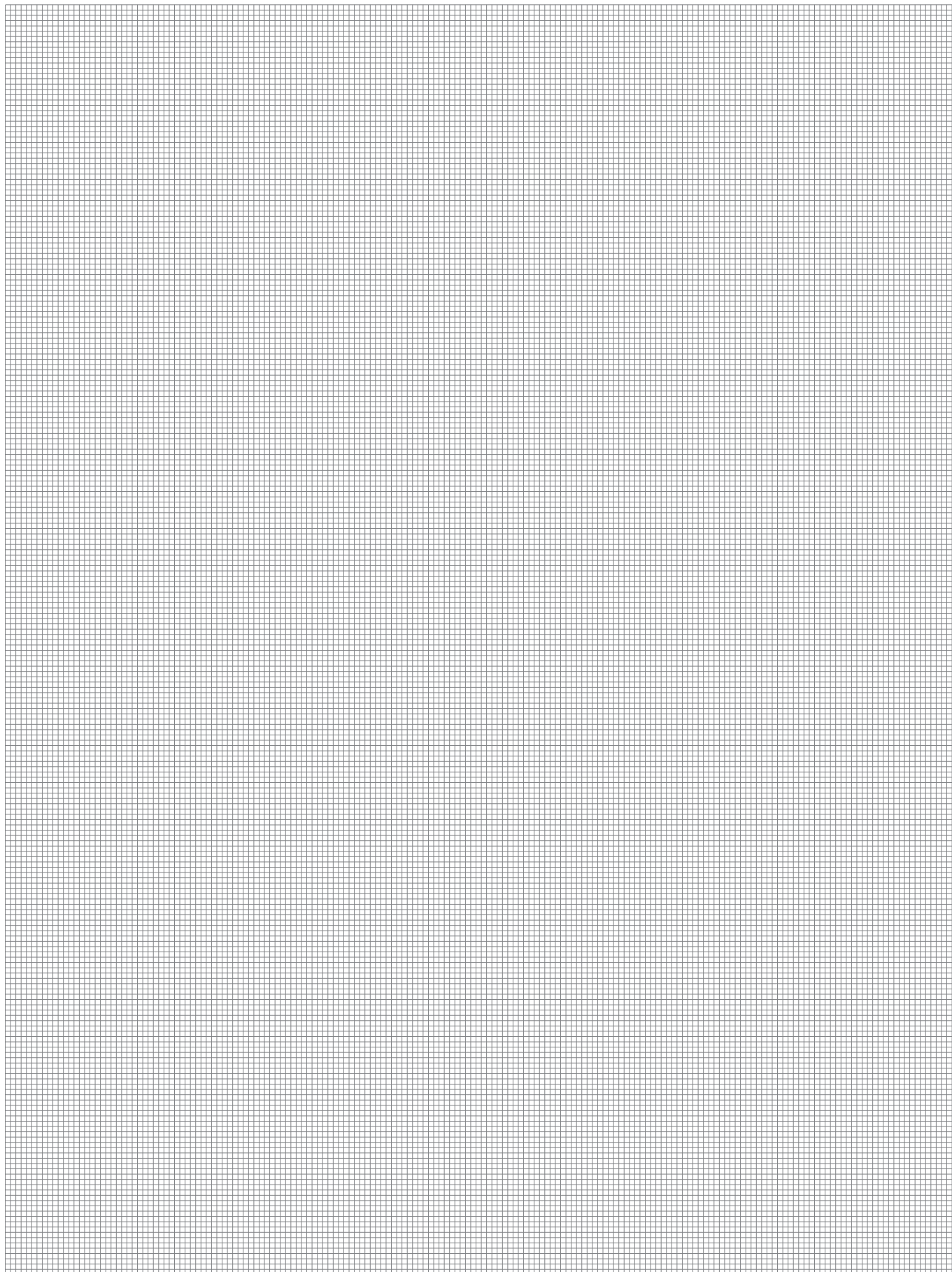
Testi di capitolato

K490IY001

Cronotermostato elettronico digitale, con programmazione settimanale per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento. Installazione da incasso in scatola civile a 3 posti. Alimentazione 230 Vac, 50 Hz. Portata contatti 5(3)A, 250 Vca. Grado di protezione IP20. Display per scelta modalità di funzionamento: manuale, automatico, jolly, holiday, antigelo/off. Gestione estate/inverno. Contatto in commutazione libero da tensione. Compatibilità con le placche delle linee civili più diffuse. Scala di regolazione temperatura 2÷40 °C. Temperatura massima ambiente 45 °C. Conforme alle norme EN 60730-2-9. Omologato CE. Classificazione dei dispositivi di controllo della temperatura secondo Reg. (EU) N. 811/2013 - 813/2013: classe energetica: IV, 2 %.

K490IY002

Cronotermostato elettronico digitale, con programmazione settimanale per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento. Installazione da incasso in scatola civile a 3 posti. Alimentazione a 2 batterie AAA 1,5 V. Portata contatti 5(3)A, 250 Vca. Grado di protezione IP20. Display per scelta modalità di funzionamento: manuale, automatico, jolly, holiday, antigelo/off. Gestione estate/inverno. Contatto in commutazione libero da tensione. Compatibilità con le placche delle linee civili più diffuse. Scala di regolazione temperatura 2÷40 °C. Temperatura massima ambiente 45 °C. Conforme alle norme EN 60730-2-9. Omologato CE. Classificazione dei dispositivi di controllo della temperatura secondo Reg. (EU) N. 811/2013 - 813/2013: classe energetica: IV, 2 %.



Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📞 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy